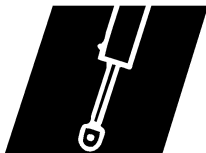


HYDRANSAFE HFDU 68



TOTAL

Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeit

ANWENDUNGEN

Hydraulikflüssigkeit

- **HYDRANSAFE HFDU 68** ist eine vollsynthetische, esterbasische, schwerentflammbare und biologisch abbaubare Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeit.
- **HYDRANSAFE HFDU 68** ist für den Einsatz von Hydraulikanlagen in feuergefährlichen Bereichen entwickelt worden, wie z.B. in der Stahlindustrie, in Untergrundbahnen, Untertagebau etc.
- Es ist verträglich mit mineral- und esterbasischen Fluiden. Das Reinigen und Spülen des Systems ist Voraussetzung für eine optimale Betriebsleistung.

SPEZIFIKATIONEN

Internationale Spezifikationen

- ISO 6743-4 HFDU
- ISO 12922 HFDU

FREIGABEN

- FACTORY MUTUAL: FM Std. 6930 – „Flamability classification of Industrial Fluids“

EIGENSCHAFTEN

- Exzellentes Schmiervermögen. Verminderung der Reibungsverluste, was eine maximale Lebensdauer der Anlage gewährleistet.
- Hoher Flammpunkt und Selbstentzündungstemperatur.
- Niedriger Pourpoint gewährleistet eine gutes Fließvermögen bei niedrigen Temperaturen.
- Sehr hoher natürlicher Viskositätsindex.
- Hervorragender Schutz gegen Rost und Korrosion bei Eisen- und Buntmetallen.
- Die exzellente Alterungsstabilität von **HYDRANSAFE HFDU 68** gewährleistet maximale Ölstandzeiten.
- Maximale Gebrauchstemperatur 120°C.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODE	EINHEIT	HYDRANSAFE HFDU 68
Dichte bei 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	933
Viskosität bei -20 °C	ISO 3104	mm ² /s	2911
Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	71.6
Viskosität bei 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	12.9
Viskositätsindex	ISO 2909	-	184
Luftabscheidevermögen bei 50°C	ISO 9120	Min	6
Neutralisationszahl	ISO 6618	mg KOH/g	1.1
Pourpoint	ISO 3016	°C	-42
Wassergehalt	ISO 760	ppm	< 500
Flammpunkt	ISO 2592	°C	330
Brennpunkt	ISO 2592	°C	358
Pourpoint	ISO 3016	°C	-42
Selbstentzündungstemperatur	ASTM 2155	°C	450
biol. Abbaubarkeit	OECD 301 B	%	> =80

Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können. Fachinformationen für Industrie und Autohandel.